

マポレット点字サイン製品群

製作・設置について



業務用

2019 年度 - 1.0 版

1.5 ミリで、世界ひろげる。

まどか株式会社 本社・工場

〒584-0022 大阪府富田林市中野町東 2 丁目 1-50

点字サインシステム
まどか株式会社  **mapolet**
マポレット

点字サイン・点字案内板 (公共施設・交通・医療・教育)

日本中の様々な施設で採用されている「点字サイン・点字案内板」です。案内図のデザイン・板面印刷・点訳からUV点字印刷まで、自社工場にて一括製作。最新JIS規格準拠、フルオーダー製作。壁面取り付け・独立型(スタンド型)のどちらにも対応します。

(まどか株式会社) 自社開発の「マポレット 実用新案表示パネル」採用で、大幅な運用コスト削減も可能。



交通点字サインの新たな選択肢

マポレット 実用新案表示パネル



手すり点字シート

屋内外対応の「手すり専用」点字シートです。耐久性抜群の樹脂シートを採用し、数十種類の階数/単語を既製品として1枚から購入可能。標準タイプは「透明シート+透明点字+白文字」仕様。「サイズ・シート/文字色・表記」小ロット&フルオーダー製作にも対応します。

駅、商業施設、医療・介護施設などの「特殊表記」もご相談ください。



既成手すり点字シートのベストセラー製品

マポレット 手すり点字シート



小型点字シール

既存の案内板や表示版に貼る、屋内外対応「汎用」小型点字シールです。よく使われる数十種類の名称/単語/数字は、既製品として1枚から購入可能。標準タイプは「透明シート+透明点字」仕様。「サイズ・シート/文字色・表記」小ロット&フルオーダー製作にも対応します。

小型店舗やオフィスのバリアフリー化にも最適、メニュー表などの「特殊表記」もご相談ください。



高品質小型点字シールの代名詞

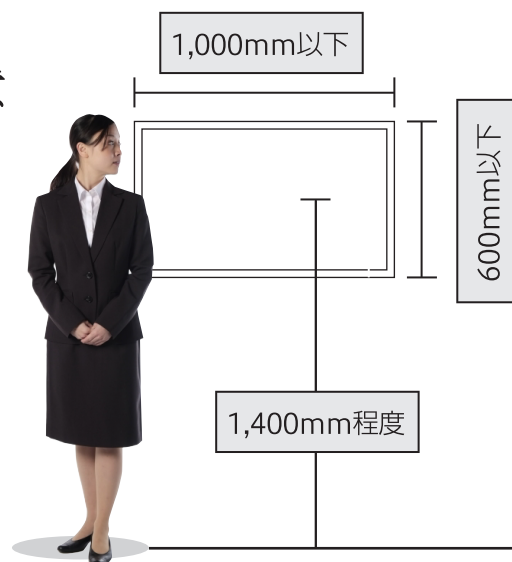
マポレット 小型点字シール



最大サイズと設置位置に注意

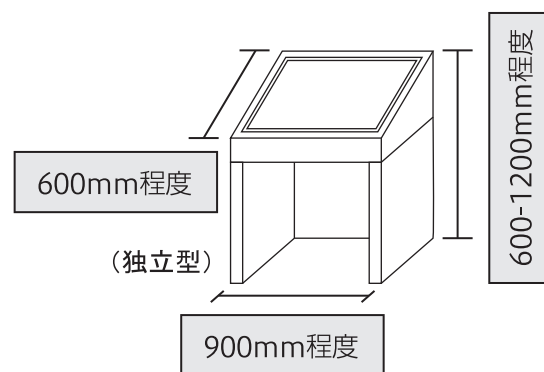
利用者は「指先だけで」情報を把握します。最大サイズは「ヨコ1,000mm以下・タテ600mm以下」、設置位置は地面から「高さ1,400mm程度」が推奨されます。

独立型フロア案内板は、右下図の基本仕様を元に、様々なタイプに対応可能。



点字表示のレイアウトに注意

表示内容に応じたレイアウトにしてください。図・タイトル・凡例の位置関係が離れすぎた表示は、利用者が気付かない可能性があり、触読が困難になります。



点字表示の位置関係を説明

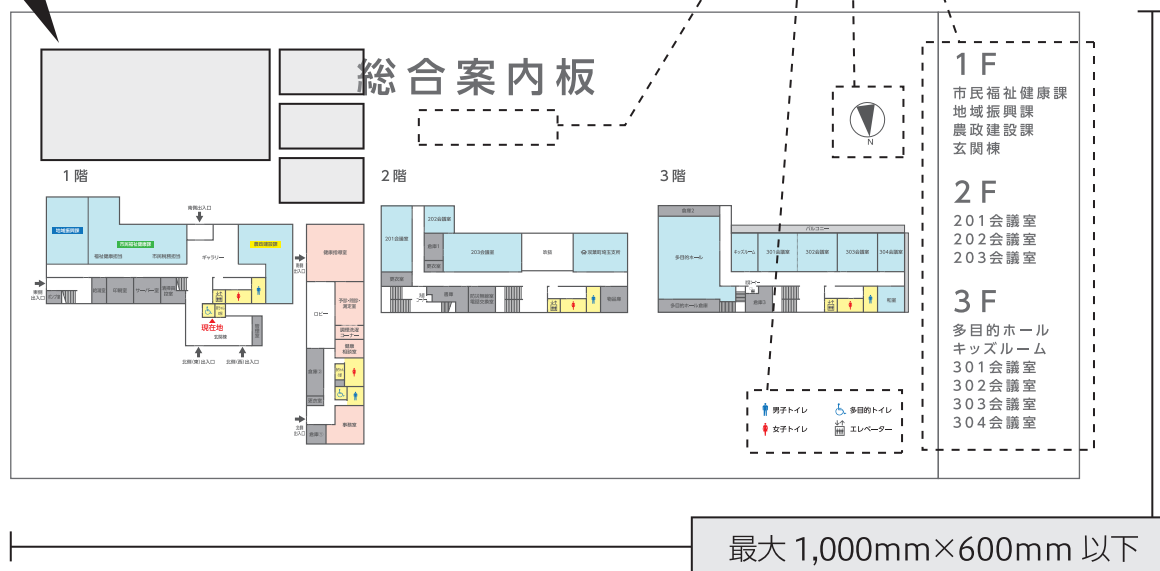
はじめに「左上」で全体の位置関係を説明。離れた場所に表示がある場合も、左上でまとめて説明。

そーごー あんないばん
 あんないずわ ひだりから 1 かい、2 かい、3 がいです。
 げんざいちわ 1 かい ずの ちゅーおーに あります。
 この みぎに かく かいの あんないが あります。



表示を分散させない

位置関係が離れたすぎた表示は、気付かない可能性あり。点字のみで成立するレイアウトを工夫。



1,400mm程度

表示内容 に応じた ちょうどいいサイズ を選択

板面サイズが「大きすぎたり・小さすぎる」と、触読が困難になります。点字のサイズは、JIS規格(T0921)によって厳密に決まっており、「点」や「字・行の間隔」を、自由に拡大・縮小することはできません。

表示内容に応じた板面サイズを選択してください。



点字サイズは「JIS規格品」

板面サイズが「大きすぎたり・小さすぎる」と触読が困難に。点字サイズはJIS規格品。



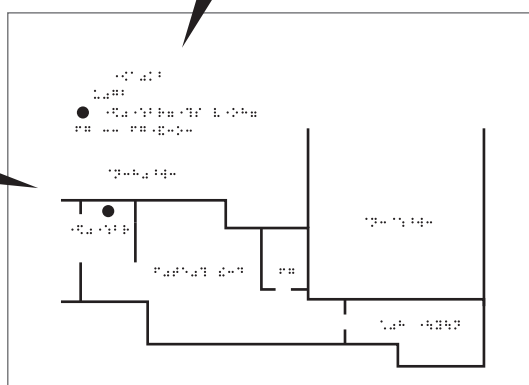
板面「ちょうどいいサイズ」を選択

表示内容に応じた、最適な板面サイズを選択。
表示のレイアウト、触読性も良好。



板面が「大きすぎて」表示が分散

案内板の大きさに対して情報が少なく、表示が分散しすぎている。触読不可の恐れあり。

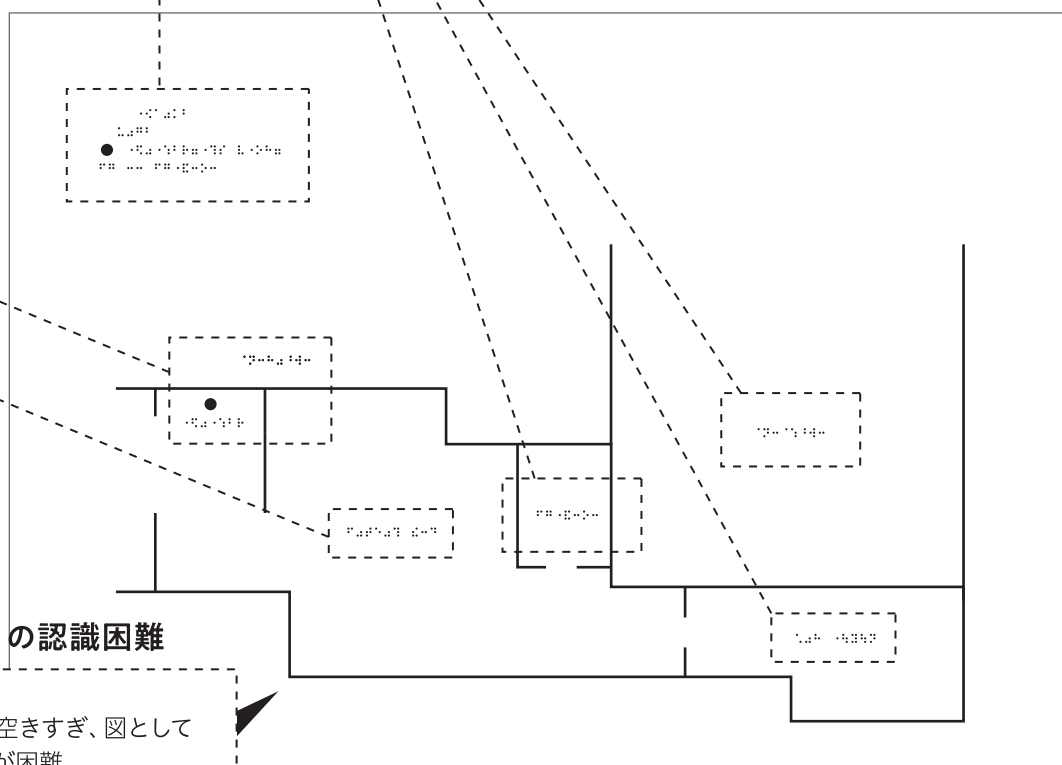


350mm×250mm

板面を2倍サイズにすると…



700mm×500mm



「図」の認識困難

隙間が空きすぎ、図としての認識が困難。

手すり方向・貼り付け位置 に注意

手すり点字シートには「右側用・左側用」があります。間違った方向のものを使用したり、誤った貼り付け位置に使用すると、触読が困難になります。

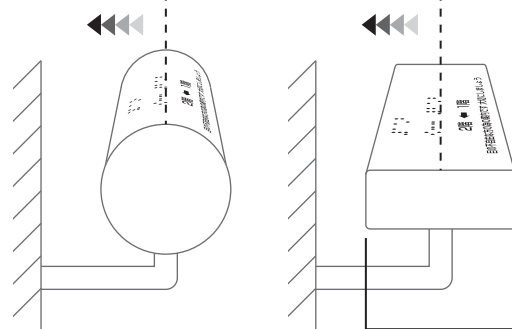
必ず対応したシートをご使用ください。

既成手すり点字シートのベストセラー製品

マポレット 手すり点字シート



真上より少し壁側に点字を寄せる。



平坦部からはみ出さない。

手すり平行部分

1,500mm以上ある場合。

手すり平行部分が1,500mm以上の場合、始端・終端の両方にシート貼り付けを推奨。

(基本形)

1行目：現在地情報

2行目：矢印 行き先情報。



800~850mm

警告ブロック

警告ブロック

インターホン・室名表示

ドアノブ・引戸取手のある壁側に
1,400mm程度の高さに設置。

金属製シートは負傷事案あり

利用者の安全性を考え、樹脂シート仕様
(ベルビアンシート等)を推奨。金属製
シートは端部で、負傷する事案あり。



手すり点字シートと併用して、室名表記・表示版の貼り付けを推奨。

1,400mm程度

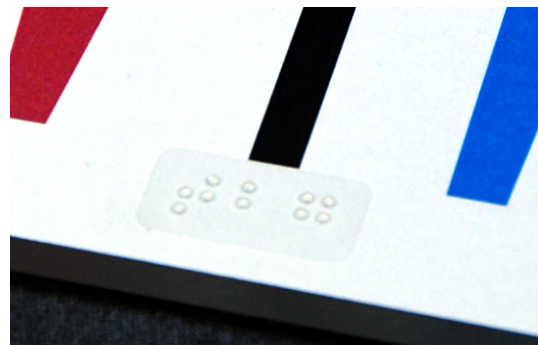
警告ブロック

文字方向・貼り付け位置 に注意

小型点字シールの保護シートには、「室名のよみがな」が印刷されています。貼り付けは「文字が読める方を上」にして「上下左右2cm」の間隔を空けてください。

高品質小型点字シールの代名詞

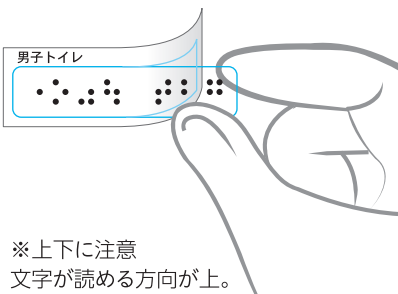
マボレット 小型点字シール



1 シールを剥がす ▶▶▶

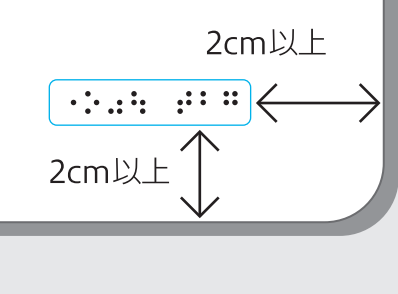
2 貼り付け位置を確認 ▶▶▶

3 しっかりと貼り付ける



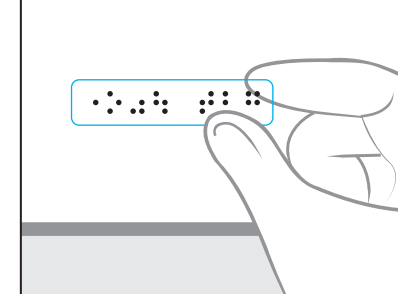
男子トイレ

※上下に注意
文字が読める方向が上。

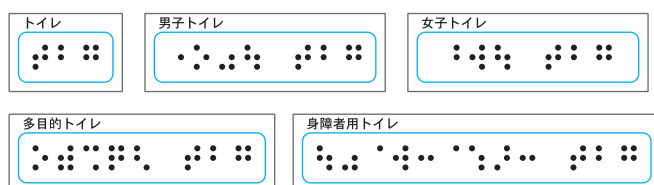


2cm以上

2cm以上

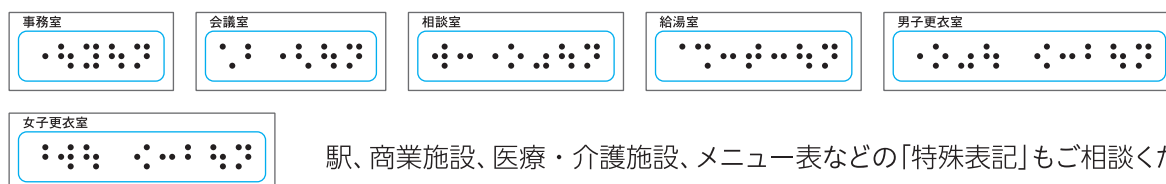


トイレ（お手洗い・化粧室） ※ 触読性を高めるため、文字数（マス数）の少ない表示を推奨。



化粧室 トイレ
6文字/6マス ▶▶▶ 3文字/3マス

オフィス用途



駅、商業施設、医療・介護施設、メニュー表などの「特殊表記」もご相談ください。

エレベーターのりば・かご内

現在階・上下ボタン・注意事項等

ボタンのある壁側に設置。横300mm・縦400mm程度までを推奨。

貼り付け位置の優先順位

操作ボタン用のシールは、貼り付けの優先順位あり。

左 → 上 → 下 → 右

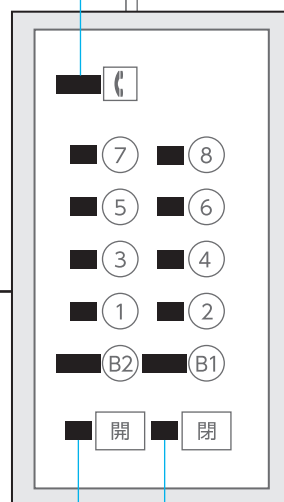


1,400mm程度

エレベーターかご内

各階ボタンへの貼り付け、「開(あけ)閉(しめ)」「非常(ひじょー)」が必須。施設に応じた案内や表示が必要。

非常
⋮ ⋮ ⋮



開
⋮ ⋮ ⋮

閉
⋮ ⋮ ⋮



高品質小型点字シールの代名詞

マポレット 小型点字シール



運賃表 (電車・モノレール・バス)

点字ブロックなどで誘導された券売機・発券機付近に設置。
駅名は「五十音順(あいうえお順)」、料金は「普通運賃」を表示します。

交通点字サインの新たな選択肢

マポレット 実用新案表示パネル



三田

610円	(す) すずらんだいにしぐち	590円
740円	(た) たおじ	350円
490円	たにがみ	520円
410円	(と) どうじょうみなみぐち	
720円		
350円	(な) ながた	300円
700円	(に) にしすずらんたい	630円
90円	にろう	590円
	はた	300円

ひらがな五十音順にて表示。

利用者目線 を考えた 基本ルール

晴眼者が一瞬で理解できる「文字」や「配置」を、利用者は時間をかけて理解します。触知図・点字案内板製作の際は、利用者目線を考えた基本ルールを守って、データを製作してください。

- 1 案内板の最大サイズ **タテ 1,000mm × ヨコ 600mm** 以下
- 2 表示内容に応じた **ちょうどいいサイズ** を選択
- 3 点字表示の **レイアウトに注意**
- 4 **高さ 1,400mm** 程度に設置

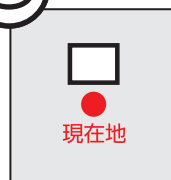
触読性 を高める 優先ルール

触知図の内容は、基本的には併記する墨字と同じ内容を表示します。しかし、触読性や読解スピードを高めるため、例外的に優先されるルールもあります。

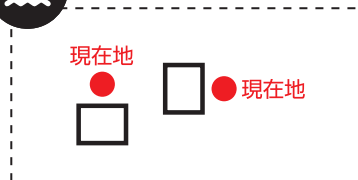
- 1 複雑な図形は **単純化・変形** して表示
- 2 **利用できる / できない** 箇所を明示
- 3 **出入口** の位置を **明確に**
- 4 **短い単語・短い表現** を使用



正



誤



※案内図の現在地は必ず「上向き」表示。

現在位置(げんざいいち) → 現在地(げんざいち)
化粧室(けしょうしつ) → トイレ(といれ)

データ製作の際に必要な情報

触知図製作には、案内図の平面データだけでなく、他にも様々な情報が必要です。利用できる/できない箇所が分かる「建築図面データ・現場写真」。場所ごとの正確な名称や固有名詞の読み方、点字ブロックの有無。トイレの種類など。事前に資料をご用意ください。



正確な名称



「切符売り場」「券売機」「定期売り場」何をする場所なのか？



「案内所」「インフォメーション」何をする場所なのか？



トイレの種類を表示



「多目的トイレ」「多機能トイレ」「車椅子対応トイレ」どういったトイレなのか？



出入り口の位置



出入り口の位置



利用できる/できない箇所を明示

「部屋」「ベンチ」「壁」「柱」利用できるのか/できないのか？不明図形が何なのかを明示。



固有名詞の読み方

長い固有名詞や難しい読みは、事前に確認。



点字ブロック表示に注意！

2種類ある「誘導」と「警告」点字ブロックのうち、触知図には基本的に誘導ブロックのみ表示。点字案内板は、警告ブロックの前に設置。



誘導ブロック(線状ブロック)
「進め」= 移動方向を表示



警告ブロック(点状ブロック)
「止まれ」= 目的地・危険な場所を表示

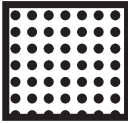
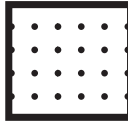
線・面・記号・凡例の表現

「触知記号」と呼ばれる表示用記号は、さほど多くありません。理由は、指先で判読できるパターンが少ないためです。「線・面」は、違いが明確に分かるように表示。晴眼者にとっては分かりやすい「ピクト」も、利用者にとっては図を理解できない事が多いため「単語を略した点字表示」が推奨されます。

線

	かべ・仕切り
	かべ・仕切り (未固定)
	線路

面

		入れない場所
		上記以外に入れ ない場所 (水場・植栽等の区別)

JIS 触知記号

	現在地		点字ブロック (誘導ブロック)		洋式便器
	階段 (とがった方が上)		入れない場所		和式便器
	エスカレーター (とがった方が上 線側から乗降不可)		改札口		小便器
	単語の省略表示		方位		手洗器

長い単語は「省略表示(二文字)」を凡例に記載。

	エレ (エレベーター)		オス (オストメイト)		ベ (ベビーチェア)
---	-------------	---	-------------	---	------------

凡例の表示順序

凡例の表示順序は原則的に「現在地→触知記号(重要度順)→点字の略字(五十音順)」

凡例と図中の記号は「同じサイズ」を使用

凡例と図中の触知記号は、「同じサイズ」を使用。大きさが異なると、同一と認識できない可能性あり。

- 1 現在地
- 2 触知記号 (重要度の高い順)
- 3 点字の略字 (五十音順)

まどか株式会社の 作業手順

お客様から頂いた入稿データは、当社で必ず再確認・再校正作業を行います。ご不明な点(最適サイズ・表示内容・レイアウト等)は、案内図データ製作前にご相談いただければ幸いです。

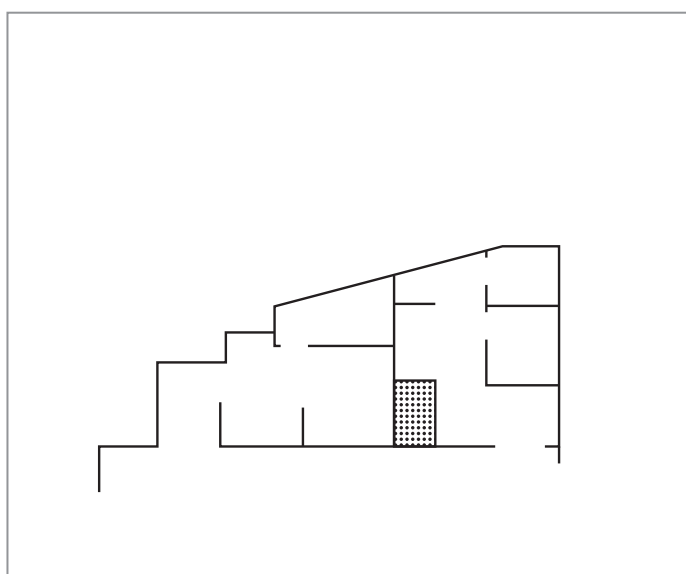
1 入稿データの確認

点訳前に入念な確認作業を行います。サイズ・現在地表記・出入口・階段・エスカレーター・ピクトや漢字の読みを校正。



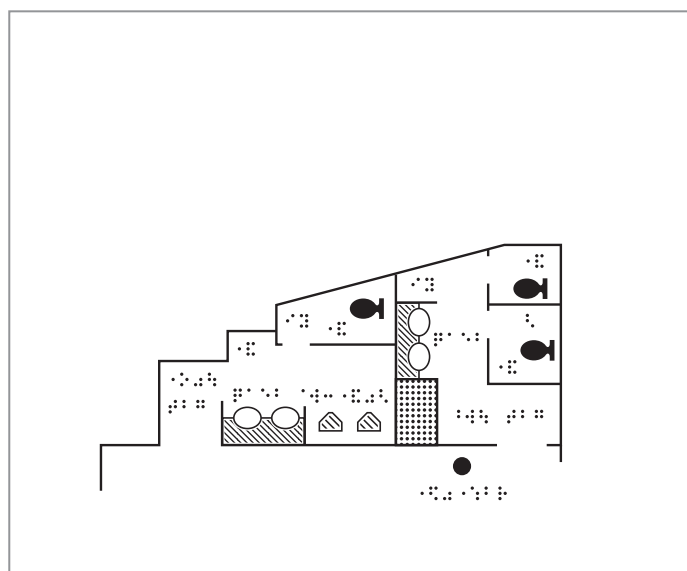
2 ラインを単純化

壁のラインを単純化。柱や手すりなどは省略。入り口、利用箇所の境界も明確にします。



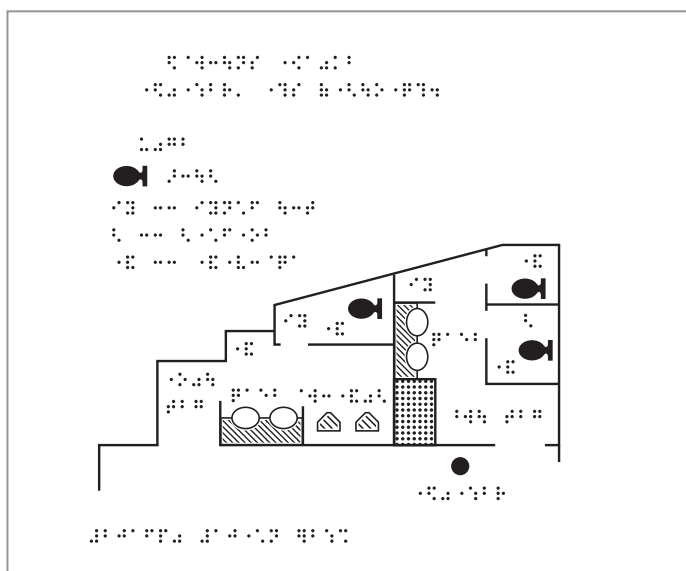
3 記号・文字を配置

現在地・誘導ブロック・階段・設備の記号と、説明の文字を配置。表示内容に応じて、柔軟にレイアウトを行います。



4 タイトル・凡例を配置

案内板のタイトル・解説文・凡例を、適切な位置に配置します。必要な場合は、方位・縮尺、最終的な製作年月等を入れて完成です。



データ入稿

JIS規格準拠

(JIS T0921:2017, JIS T0922:2007)

当社は、最新点字JIS規格に準拠した点字サイン・点字案内板製作を行っています。そのため「お客様自身で点訳した原稿」「古い点字」を、最新規格に適合するように修正提案(*1)させて頂くことがございます。

*1…「名ばかり点字サイン」や「弊社検査・監修の許容外」と判断した場合、お断りすることもございます。

2-5 日

墨字及び点字原稿を作成

原稿の社内校正

+ 約 1 週間

原稿監修

変更・修正

お客様の承認

監修証明書の発行

(日本ライトハウスなど)

「監修証明書」を希望されるお客様には、第三者機関「日本ライトハウス(等)」の監修証明書も発行可能です。

【ご注意】必ず「製作前」にご相談ください。

※別途費用と納期がかかります。

※製作後・設置後の監修依頼はできません。

※監修の有無は任意です。当社が強制するものではありません。

1週間

墨字原稿の印刷

点字加工

社内検査・監修

+ 約 1 週間

MRB 塗装

商品完成

+ 約 1 週間

現物監修

梱包・発送・施工

納品

製作・著作
まどか株式会社

(0721)24-7524



info@madokanet.com



https://madokanet.com

〒584-0022

大阪府富田林市中野町東 2丁目1-50